Monitor VGA TruVision GEL de 17 pol./ 19 pol. - Manual de Utilização

P/N 1070521A-PT • REV 1.0 • ISS 17MAR11

Marcas comerciais e patentes Interlogix, TruVision e os logótipos são marcas comerciais da UTC Fire & Security.

Outros nomes comerciais utilizados neste documento podem ser marcas comerciais ou marcas comerciais registadas dos fabricantes ou vendedores dos respectivos produtos.

Fabricante UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.
2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, EUA

Representante de fabrico autorizado na UE:
UTC Fire & Security B.V.
Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Holanda

Certificação

Conformidade com FCC Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. O funcionamento está sujeito às duas seguintes condições: (1) Este dispositivo não pode causar interferência nociva e (2) este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência susceptível de provocar um funcionamento indesejado.

Conformidade com FCC **Classe B:** este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites de um dispositivo digital da classe B, segundo a Parte 15 das Regras FCC. Estes limites foram concebidos para fornecer uma protecção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação doméstica. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de frequência de rádio e, se não for instalado e utilizado segundo as instruções, pode provocar interferências prejudiciais para comunicações de rádio.

Não existe qualquer garantia de que não haverá interferência numa instalação específica. Se este equipamento originar interferências nocivas à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e voltando a ligar o equipamento, o

utilizador deve tentar corrigir a interferência adoptando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar a antena receptora ou colocar a mesma noutro local.
- Aumentar a distância de separação entre o equipamento e o receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada de um circuito diferente do circuito ao qual está ligado o receptor.
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter assistência.

Directivas da União Europeia

2004/108/CE (directiva de compatibilidade electromagnética EMC): através da presente, a UTC Fire & Security declara que este dispositivo está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições pertinentes da Directiva 2004/108/CE.

2002/96/CE (directiva de resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos REEE): os produtos marcados com este símbolo não podem ser eliminados como resíduos municipais não separados na União Europeia. Para uma reciclagem adequada, devolva este produto ao seu fornecedor local ao adquirir um equipamento novo equivalente, ou elimine o equipamento em pontos de recolha designados. Para mais informações, consulte: www.recyclethis.info.

Informação de contacto

www.interlogix.com

Índice

Notas importantes

1. **Cuidados de instalação**:
    - Não bloqueie quaisquer aberturas de ventilação.
    - Certifique-se sempre de que o monitor está localizado numa área bem ventilada, para evitar o sobreaquecimento da unidade.
    - Utilize apenas acessórios especificados pelo fabricante ou vendidos com o produto.
    - Evite operar ou sujeitas o monitor às seguintes condições: temperaturas extremas, tanto frias como quentes; humidade elevada; luz do sol directa; ambientes excessivamente poeirentos; evitar a proximidade com outro equipamento que gere um campo magnético forte
2. **Água e humidade**: não utilize este aparelho perto da água. Para reduzir o risco de incêndio ou choque eléctrico, não exponha esta unidade a chuva ou humidade.
3. **Cabo de alimentação e protecção do cabo de alimentação**: os cabos de alimentação devem ser presos e alinhados para não serem pisados nem trilhados. Preste atenção em particular à localização de cabos e fichas, tomadas e saídas do aparelho.
4. **Cuidados com o produto**: não toque directamente no ecrã com os dedos. A oleosidade da pele pode deixar na superfície do ecrã marcas difíceis de remover e que podem danificar permanentemente o ecrã. Não aplique pressão ao ecrã.
5. **Limpeza**: limpe apenas com um pano seco.
6. **Reparação**: não tente reparar a unidade. Se as coberturas forem abertas ou removidas, pode ficar exposto a tensão perigosa ou outros perigos. Para qualquer reparação, consulte funcionários de reparação qualificados.
7. **Relâmpagos**: para mais protecção durante uma tempestade ou quando esta unidade for deixada sem assistência e sem utilização durante longos períodos, desligue a unidade da tomada e desligue o sistema de cabos. Assim evitam-se danos à unidade devido a relâmpagos e picos de corrente.
8. **Ficha de alimentação** (2 pinos/3 pinos):

- Não retire a ligação à terra da fonte de alimentação/tomada.
- Lembre-se sempre de desligar o monitor da fonte de alimentação nas seguintes circunstâncias se o monitor não for utilizado durante um longo período de tempo, se o cabo de alimentação ou ficha/conector estiverem danificados ou se a caixa do monitor estiver danificada ou partida.

CUIDADO: não tente desmontar este produto. Qualquer tentativa de desmontagem ou remoção das coberturas deste produto invalida a garantia e pode também resultar em ferimentos graves.

Introdução

Funções

- Detecção automática do formato vídeo
- ADC/PLL triple-channel integrado de 8 bits
- Amplificador e altifalantes internos incorporados (2)
- Suporte 1280 x 1024 SVGA para entrada do computador (17”/19”)
- Suporta várias selecções de idiomas
- Filtro combinado 2D e de-interlace 2D

Conteúdo da embalagem

A embalagem standard inclui o seguinte:

- Monitor VGA de 17 pol./19 pol.
- Adaptador de corrente: 12 VCC, 4 A, 100 a 240 VCA, 50/60 Hz
- Cabo VGA
- Cabo de alimentação CA, 1,2 m
- Manual do utilizador

Armazenamento

- Não guarde o monitor a temperaturas superiores a 60℃ (140℉) ou em condições de humidade relativa superiores a 85%.

- Guarde num local escuro, afastado da luz solar e da radiação ultravioleta.
- Se estas recomendações não forem observadas, poderão formar-se bolhas de ar dentro do ecrã de vidro.

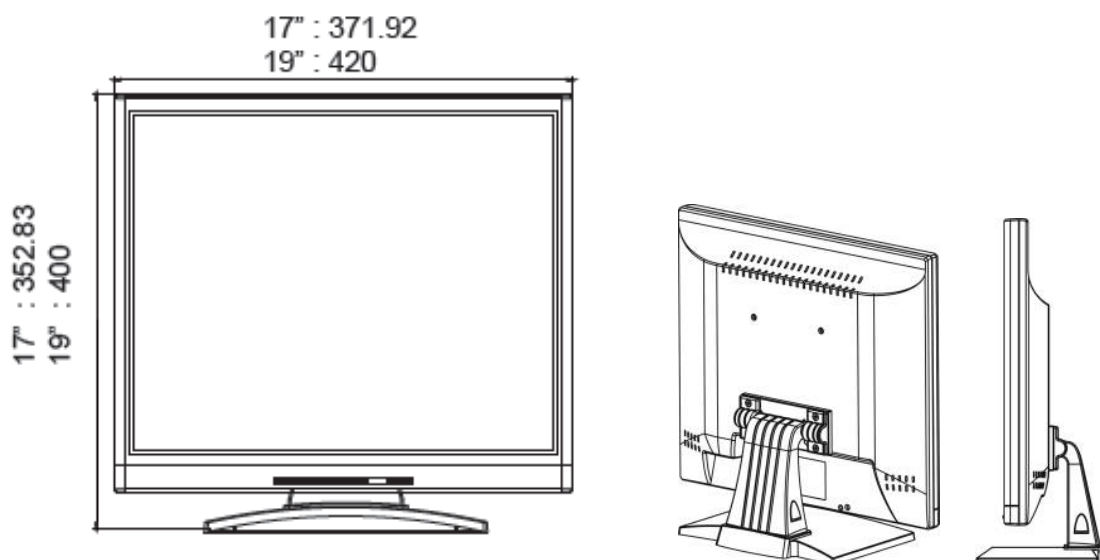
Dimensões do produto (mm)

Instruções de instalação

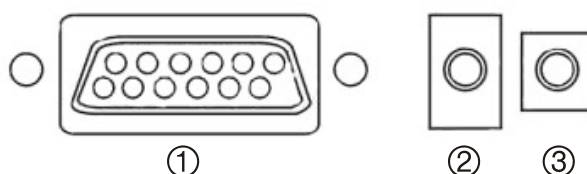
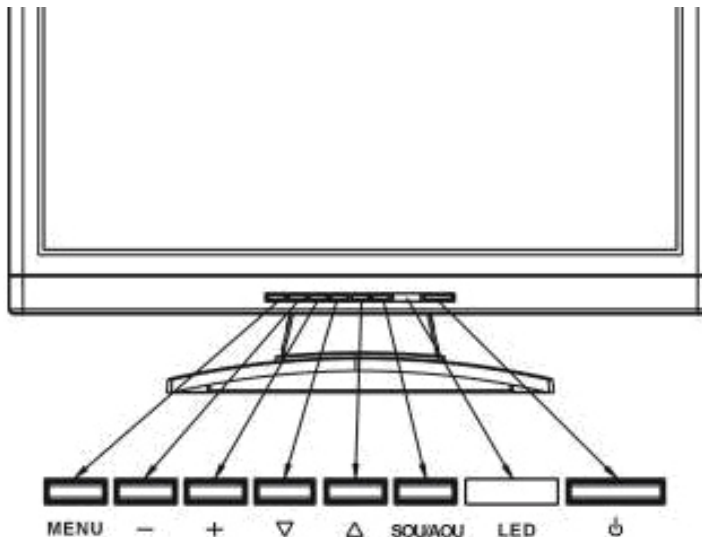
Figura 1: conectores de E/S no painel posterior

N.º	Conector	Descrição
1.	VGA	Ligue a um terminal de entrada RGB, tal como o terminal DVI de saída da placa de vídeo do computador pessoal.
2.	Entrada de áudio PC	Ligue uma tomada telefónica de PC para origem de áudio do terminal de saída RGB
3.	CC	Ligar a 12 VCC

Figura 2: controlos do painel frontal

MENU	No modo em directo, prima para aceder aos menus de OSD
+	No modo do menu, prima para aumentar o valor da opção do menu OSD seleccionada. No modo em directo, prima para aumentar o volume.
-	No modo do menu, prima para diminuir o valor da opção do menu OSD seleccionada. No modo em directo, prima para diminuir o volume.
▽	No modo menu, prima para se deslocar para baixo pela lista de opções do menu OSD.
△	No modo menu, prima para se deslocar para cima pela lista de opções do menu OSD.
SOU/AOU	No modo menu, prima para sair de um submenu e regressar à barra de ferramentas do menu. No modo em directo, prima para ajustar automaticamente a imagem. No modo em directo, prima para sair do modo de ajuste de volume.
LED	Indicador de energia.
⏻	Premir para ligar/desligar o monitor.

Configuração de OSD

Configure o monitor utilizando os menus e submenus de apresentação no ecrã (OSD). As alterações são imediatamente guardadas e implementadas. O ecrã do menu excede o tempo após 10 segundos e regressa ao modo em directo.

Para alterar um parâmetro do monitor:

1. Prima o botão **MENU** no painel frontal para obter o ecrã do menu e barra de ferramentas de OSD.
2. Prima os botões + ou - para se deslocar pela barra de ferramentas do menu. As definições incluem: Color (Cor), Image (Imagem), OSD, Source (Origem) e Exit (Saída). Consulte "Descrição dos menus" abaixo para obter mais informações.
3. Prima os botões para cima ▽ ou para baixo △ para se deslocar para cima e para baixo na lista de opções no submenu seleccionado.
4. Prima os botões + ou - para aumentar ou diminuir o valor da opção do menu OSD seleccionada.

   Nota: para sair de um submenu e regressar à barra de ferramentas do menu, prima o botão **SOU/AOU**.

Descrição dos menus

Figura 3: barra de ferramentas dos menus

Colour (Cor)	**Auto Color (cor automática):** ajuste de cor automático (apenas para modo de manutenção RD). **Contrast (Contraste):** ajusta o nível de luz e de escuros do ecrã TFT. O intervalo de valores situa-se entre 0 e 100. A predefinição é 50. **Brightness (Brilho):** ajusta o nível de sombra e brilho do ecrã TFT. O intervalo de valores situa-se entre 0 e 100. A predefinição é 50.

	Color Temp (Temperatura de cor): ajusta a temperatura da cor. *9300K*: selecciona a temperatura das cores frias (polarização dos brancos e azuis). *6500K*: selecciona a temperatura normal (cor abrangente). *5800K*: selecciona a temperatura das cores quentes (polarização dos amarelos). *SRGB*: aplicação especial para origem do computador (R=G=B=128), esta definição irá apresentar fielmente a cor verdadeira. *User* (Utilizador): personaliza os níveis de ganho de vermelho, verde e azul. **Exit (Sair):** regressar ao modo em directo.
Image (Imagem)	**Auto Adjust (Ajuste automático):** ajuste automático para parâmetros de imagens ideais. **H. Position (Posição H):** ajusta a posição horizontal do ecrã de visualização. O intervalo de valores situa-se entre 0 e 200. A predefinição é 100. **V. Position (Posição V):** ajusta a posição vertical do ecrã de visualização. O intervalo de valores situa-se entre 0 e 18. A predefinição é 9. **Clock (Relógio):** ajusta o relógio do ecrã de visualização. O intervalo de valores situa-se entre 0 e 100. A predefinição é 50. **Phase (Fase):** ajusta a fase do ecrã de visualização. O intervalo de valores situa-se entre 0 e 63. A predefinição é 15. **Sharpness (Nitidez):** ajusta a nitidez do ecrã de visualização. O intervalo de valores situa-se entre 0 e 4. A predefinição é 2. **Exit (Sair):** regressar ao modo em directo.

OSD	**OSD H. Pos. (Pos. H do OSD):** ajusta a posição horizontal da área do OSD. O intervalo de valores situa-se entre 0 e 100. A predefinição é 50. **OSD V. Pos. (Pos. V do OSD):** ajusta a posição vertical da área do OSD. O intervalo de valores situa-se entre 0 e 100. A predefinição é 50. **OSD Timer (Temporizador do OSD):** ajusta o tempo de visualização do OSD (a unidade é segundos). O intervalo de valores situa-se entre 0 e 27. A predefinição é 7. **Reset (Repor):** regressar à configuração predefinida. **Language (Idioma):** selecciona um dos oito idiomas do OSD: English (Inglês), Japanese (Japonês), Chinês simplificado (Simplified Chinese), Chinês tradicional (Traditional Chinese), Italiano (Italian), Alemão (German), Francês (French) e Espanhol (Spanish). A predefinição é “English” (Inglês). **Factory Mode (Modo fábrica): não está em utilização.** **Exit (Sair):** regressar ao modo em directo.
Origem	**D-SUB:** apresenta as informações sobre o conector VGA utilizado, do tipo D-SUB de 15 pinos.
Exit (Sair)	Regressar ao modo em directo.

Especificações

Modelo	**17”**	**19”**
Resolução de visualização (Painel)	1280 x 1024 @ 75 Hz	
Área activa (H x V)	338 x 2708 mm	376 x 301 mm
Intervalo entre pixéis	0,264 mm	0,294 mm

Modelo	17”	19”
Taxa de perfil do LCD	5:4	
Cor de visualização	16.7M cores	
Brilho (Central)	300 cd/㎡ (TYP *)	
Taxa de contraste	800 : 1 (TYP *)	1000 : 1(TYP *)
Ângulo de visão	Esquerda 80°/Direita 80°/ Cima 80°/Baixo 80°	Esquerda 85°/Direita 85°/ Cima 85°/Baixo 85°
Tempo de resposta	5 ms (TYP*)	
Corrente	100 a 256 VCA, 60/50 Hz	
Entrada VGA	1 conector D-SUB de 15 pinos	
Entrada de áudio	Entrada estéreo de 3,5 mm	
Altifalante	1 W + 1 W	
Consumo de energia	35 W	
Temperatura de funcionamento	0 a 50℃ (32 a 122℉)	
Temperatura de armazenamento	-10 a +60℃ (-14 a +140℉)	

Nota:

1. Desenho e especificações sujeitos a alterações sem aviso prévio.